

拜耳作物科学（中国）有限公司新增年产 10980 吨非合成类制剂产品 （关闭合成）转型升级技术改造项目竣工环境保护验收专家组意见

2022 年 6 月 22 日，拜耳作物科学（中国）有限公司组织召开了拜耳作物科学（中国）有限公司新增年产 10980 吨非合成类制剂产品（关闭合成）转型升级技术改造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：浙江华标检测技术有限公司（验收监测）、杭州之环环保科技有限公司（验收报告编制单位）、及特邀 3 位专家（名单附后）。与会代表及专家踏勘了项目现场，检查了环保设施建设及运行情况，分别听取了建设单位项目环保执行情况汇报、验收单位项目竣工环境保护验收监测报告介绍等。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、建设项目基本情况：

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于杭州钱塘区 M18-3-1 地块(5号大街和20号大街交叉口企业现有厂区内)，投资1282万元，购置均质机、引风机、原料储罐、混合罐、成品罐、输送泵、瓶装灌装机、瓶装旋盖机、铝箔封口机、打码机、研华610工控机、瓶装线暗码Camera系统、标签机、在线检重机、开箱机、装箱机、贴标机、开箱装箱一体机、托盘分配机、码垛机、在线式缠绕机等生产设备进行生产，达产后形成新增年产10980吨制剂产品和18010吨分装产品的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2019年8月委托浙江省天正设计工程有限公司编制了《拜耳作物科学（中国）有限公司新增年产10980吨非合成类制剂产品（关闭合成）转型升级技术改造项目环境影响报告表》，并于2019年8月21日取得杭州经济技术开发区环境保护局批复，批复文号为杭环钱环备[2019]5号《浙江省（杭州市）工业企业“零土地”技术改造项目环境影响报告表承诺备案受理书》。

项目于 2019 年 10 月开始建设，实际建设过程中发生与环评审批有调整的地方。针对调整情况，企业委托第三方编制了《拜耳作物科学（中国）有限公司新增年产 10980 吨非合成类制剂产品（关闭合成）转型升级技术改造项目环境影响补充说明》，企业调整内容不属于重大变动。该项目企业目前已建成。

目前企业已完成排污许可证重新申领，编号为 913301007109389092001P。

（三）投资情况

项目总投资 1280 万元，其中环保投资 254 万元，占 19.8%。

（四）验收范围

拜耳作物科学（中国）有限公司新增年产 10980 吨非合成类制剂产品（关闭合成）转型升级技术改造项目，为整体验收。

二、工程变动情况

项目变动情况主要为对生产的产品等进行了部分调整，针对调整情况，企业委托第三方编制了《拜耳作物科学（中国）有限公司新增年产 10980 吨非合成类制剂产品（关闭合成）转型升级技术改造项目环境影响补充说明》，根据补充说明结论，企业调整内容不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目新增废水主要为设备清洗废水、纯水制备废水。项目清洗废水收集后排入企业污水站进行预处理，预处理后的废水与纯水制备废水达到纳管标准后，纳管排入杭州七格城市污水处理厂，统一处理达到 GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排放。

2、废气

项目产生的废气主要为固体投料、分散剂造粒、分散剂包装、含有机溶剂的农药制剂混合、分装废气、废水处理蒸发器废气等，主要污染物为粉尘和非甲烷总烃。项目粉尘经滤筒过滤后 15m 高空排放，非甲烷总烃经活性炭吸附后 15m 高空排放。

3、噪声

本项目噪声来源主要为各类风机、搅拌机、输送泵等辅助设备运行产生噪声，主要噪声源采取防震、消声、隔音措施，并采取对各种设备定期进行检查，确保机械设备在正常工况下运行后厂界噪声可满足标准要求。

4、固废

本项目产生的副产物主要为农药废包装材料、一般包装材料、报废产品（含收集的农药粉尘）、废水浓缩液、废活性炭、实验室清洗废液、部分含少量低闪点物质不能进废水蒸发浓缩装置的清洗废液。

厂区各固废分类收集存放，内设一般固废间和危废暂存间。一般包装材料经

收集后出售给物资公司回收利用；农药废包装材料、一般包装材料、报废产品（含收集的农药粉尘）、废水浓缩液、废活性炭、实验室清洗废液、清洗废液经收集后委托杭州立佳环境服务有限公司及杭州临江环境能源有限公司处置。

5、环境风险防范设施

企业编制了《突发环境事件应急预案》，并进行了备案（备案号：330161-2021-025-L）；厂区建设了 1600m³ 事故应急水池、800m³ 事故应急水池（兼作初期雨水收集池），并设置了初期雨水、事故废水等切换系统。

四、环境保护设施调试监测结果

根据项目竣工环境保护验收监测报告，结果如下：

1、废水

根据监测结果，验收监测期间，企业污水排放口废水 pH 值范围为 6.9~7.2，化学需氧量日均值分别为 197、198mg/L；氨氮日均值分别为 26.4、27.1mg/L；总磷日均值分别为 1.65、1.64mg/L；悬浮物日均值分别为 104、102mg/L；动植物油类日均值分别为 2.45、2.49mg/L；石油类日均值分别为 3.25、3.40mg/L；五日生化需氧量日均值分别为 55.0、55.2mg/L；企业污水排放口废水 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、五日生化需氧量排放浓度均低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值，氨氮、总磷低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013 标准限值。

2、废气

根据监测结果，验收监测期间，各个颗粒物废气排放口排放浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 新污染源大气污染物排放限值，污水站废气处理设施出口、乳油混配废气处理设施出口、分包线过滤气体 DA011 出口、安瓿线过滤气体 DA012 出口非甲烷总烃排放浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 新污染源大气污染物排放限值。

根据监测结果，本项目厂界无组织废气总悬浮颗粒物浓度最大值为 1.57mg/m³，非甲烷总烃浓度最大值为 1.56mg/m³，无组织废气非甲烷总烃、总悬浮颗粒物浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中企业边界大气污染物浓度限值。臭气浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的限值要求。

本项目生产车间门口非甲烷总烃一次值最大为 1.79mg/m³，低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

3、噪声

验收检测期间，项目厂界四周噪声昼间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、污染物排放总量

根据验收报告核算，该项目COD_{Cr}、氨氮、VOCs排放总量均符合环评报告及批复总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目在调试期间加强了运行管理，基本落实了环评及其批复提出的各项环保措施。根据项目竣工环境保护验收监测报告，项目污染物排放指标符合相应标准，污染物排放总量满足总量控制要求，确保了水环境、大气环境和声环境满足区域环境质量标准的要求。

六、验收结论

经现场核查及验收监测报告审查，本项目履行了环保审批手续，批建基本相符，基本落实了“三同时”有关要求，建立了环保管理制度，配套的主要环保设施均已按照环评及批复的要求建成；项目排放的污染物均符合相应的排放标准，污染物排放总量满足总量控制指标要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，专家组认为该项目基本具备环保设施竣工验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

1、加强环保设施的运行管理及维护工作，落实各项环境管理制度及环境监测计划，确保各类污染物长期稳定达标排放，加强风险防范意识；

2、进一步规范危废库建设及管理要求，落实台帐制度、转移联单制度等；

专家组：

李学军 董重 李智君

2022年6月22日